

1/3	Eboulis siliceux alpins et nordiques	61.1
	Eboulis siliceux de l'étage montagnard à nival (<i>Androsacetalia alpinae</i> et <i>Galeopsietalia ladani</i>)	8110

Directive habitat : Oui
Habitat prioritaire : Non

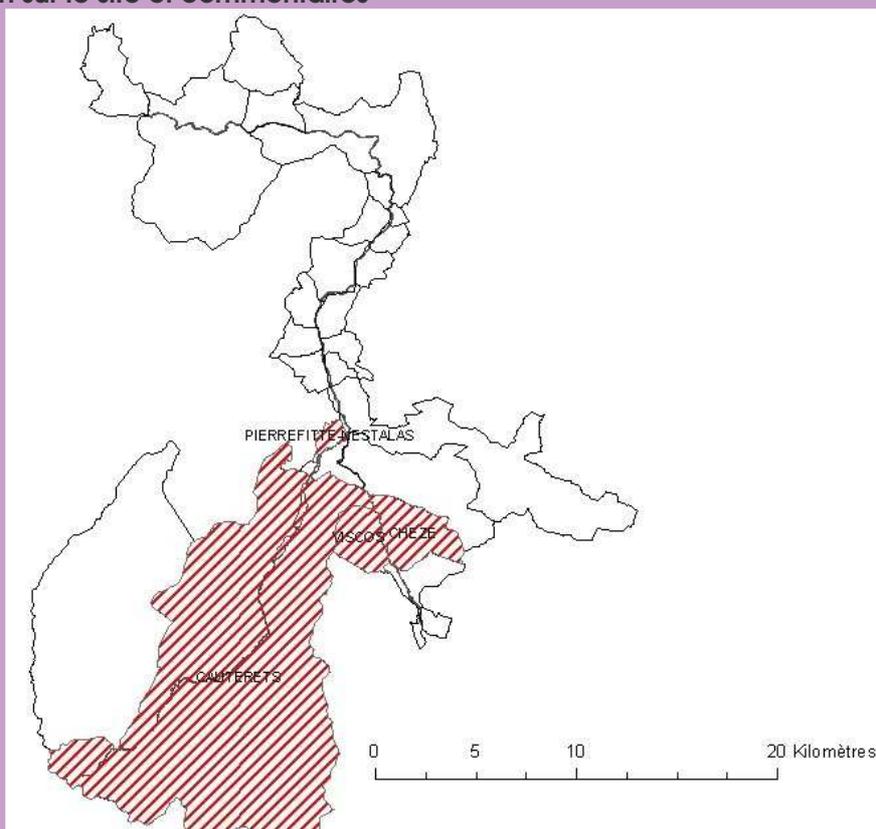
Répartition en Midi-Pyrénées, en France et/ou en Europe

L'habitat est présent en Europe dans tous les pays à massifs montagneux siliceux comportant des étages montagnards à alpins. En France, il est présent essentiellement dans les Alpes, Pyrénées, et Massif Central, ainsi que dans les Vosges et quelques points en Corse. En Midi-Pyrénées, l'habitat n'a été cité que sur la chaîne pyrénéenne.

D. FALLOUR-RUBIO, Soulom



Carte de répartition sur le site et commentaires



2/3	Eboulis siliceux alpins et nordiques	34.11
	Eboulis siliceux de l'étage montagnard à nival (<i>Androsacetalia alpinae</i> et <i>Galeopsietalia ladani</i>)	8110

Autres intitulés

Code cahier d'habitat et intitulé :

8110-6 « éboulis siliceux montagnards à subalpins frais des Pyrénées »

8110-7 « éboulis siliceux montagnards à alpins secs des Pyrénées »

Correspondances phytosociologiques :

Végétation des éboulis plus ou moins mobiles, classe : *Thlaspietea rotundifolii*

Communautés silicicoles, du montagnard supérieur au subnival, ordre : *Androsacetalia alpinae*

Communautés alpines et nivales des stations fraîches, alliance : *Androsacion alpinae*

(6) Communautés montagnardes et subalpines des stations fraîches, all. : *Allosuro crispi-Athyrium alpestris*
association : *Cryptogrammo crispae-Dryopteridetum oreadis*

(7) Communautés collinéennes et montagnardes des éboulis siliceux secs, ordre : *Galeopsetalia segetum*
Communautés des pyrénées, alliance : *Galeopsion pyrenaicae*
association : *Rumiceto scutati-Galeopsietum angustifoliae*

Caractéristiques de l'habitat

Conditions stationnelles : la communauté d'éboulis secs (7) a été observée en **bordure du site** entre 550 m et 650 m d'altitude sur des éléments moyens de schistes le long des Gaves de Cauterets et de Gavarnie, tandis que la communauté d'éboulis frais (6) a été observée à partir de 1100 m sur des éléments grossiers de granite le long du Gave du Marcadau. L'exposition est variable mais l'ambiance est plutôt chaude pour la première forme tandis qu'elle est fraîche pour la seconde. Le sol est squelettique, ne correspondant qu'à quelques plaques de terre fine s'accumulant entre les blocs ou dans les micro-cavités des gros blocs. La pente est souvent forte (50%).

Physionomie et structure : L'habitat est une formation pionnière ouverte. Cependant, le type 7 est plus ou moins couvrant en fonction de l'état de stabilisation de l'éboulis et est plus visible, la végétation couvrant les plaques de schistes. Le type 6 en revanche est souvent très ouvert et les espèces sont peu visibles du fait de leur faible taille par rapport aux blocs (certaines étant minuscules) et de leur tendance à s'installer dans les cavités (fraîches et humides) entre les blocs (fougères). La hauteur des espèces présentes varie de quelques centimètres (Orpins, Cardamine à feuilles de réséda) à 60 cm pour le type 7 quand les Galeopsis ou Oseilles sont en fleurs ou 1 m pour le type 6 avec les fougères, la hauteur moyenne étant très variable en fonction des espèces présentes.

Cortège floristique : **(7) *Rumex scutatus*, *Galeopsis angustifolia*, *Rumex acetosella*, *Vincetoxicum hirundinaria*, *Silene* gp *vulgaris*, *Deschampsia flexuosa*, *Biscutella laevigata*, *Teucrium scorodonia*** (transgressives des dalles siliceuses : *Sedum anglicum*, *S. gp rupestre*, *S. hirsutum*)

(6) *Poa cenisia*, *Athyrium filix-femina*, *Cardamine resedifolia*, *Rubus idaeus* (*Cryptogramma crispa*, *Dryopteris oreades*, *Phegopteris connectilis*, *Polystichum lonchitis*) pas à basse altitude mais présents plus en amont et en bordure du site ; cf DOCOBs Vignemale et Péguère)

Observation sur le site

Observateur(s) : FALLOUR-RUBIO Delphine

Date(s) d'observation : juillet à octobre 2008

Etat de conservation de l'habitat et tendances d'évolution sur le site

Typicité/exemplarité : L'altitude, le substrat (éboulis siliceux, grossiers et frais ou moyens à fins et secs) et les espèces caractéristiques présentes justifient la détermination de l'habitat dont la **typicité** est **bonne**.

Recouvrement :

Surface occupée sur le site : 3 ha pur, 2 ha en mélange

Pourcentage de recouvrement : 0.47%

Nombre d'unités recensées : 10

Principales localités : Pierrefitte/Soulom, Cauterets, Viscos, Chèze

Représentativité : L'habitat est assez représenté dans la vallée de Cauterets, notamment dans la partie amont, mais surtout représenté dans les ZSC limitrophes du Vignemale et du Pégùère. Il couvre sur le site une surface assez faible car il vient seulement au contact du lit mineur des Gaves de Pau, du Marcadau et partie aval du Gave de Gavarnie. Sa **représentativité** est par conséquent très **faible**.

Intérêt patrimonial : Les nombreuses communautés (dont les types 6 et 7) décrites pour les Pyrénées et incluses dans l'habitat 8110 sont des formations endémiques, abritant potentiellement des espèces végétales endémiques des Pyrénées (rares ou absentes ici).

La diversité en bryophytes et lichens peut être importante et serait à étudier.

La macro-faune classique concernant ce milieu est le Léopard montagnard pyrénéen (à partir de 2000 m d'altitude) et l'Hermine. Les invertébrés seraient à étudier. L'Euprocte est susceptible de s'infiltrer dans les parties les plus humides.

L'habitat présente donc une **valeur patrimoniale moyenne à forte**.

Dynamique de la végétation :

Formation typiquement pionnière s'installant sur le rocher nu.

Sur le long terme, l'habitat peut être progressivement colonisé par des espèces de la lande (buyères dans les éboulis « secs » ; rhododendron, myrtille dans les éboulis « frais subalpins ») et de formations arbustives pionnières (Sorbiers, Bouleaux). Elles vont contribuer à stabiliser l'éboulis qui sera progressivement couvert.

Des mouvements de terrain et de nouvelles chutes pierres peuvent rajeunir régulièrement le milieu.

Habitats en contact : dalles rocheuses (Cor. : 62.3) avec formation pionnière (**UE : 8230**) ; falaises siliceuses (**UE : 8220**) ; pelouses acidiphiles (**UE : 6230**) ; lande sèche (**UE : 4030**) ; chênaie acidiphile pyrénéenne (Cor. : 41.561) ; lande alpine (**UE : 4060**) ; hêtraie-sapinière (Cor. : 41.1 dont **UE : 9120**)

Synthèse globale sur l'état de conservation : bon

Effet des pratiques actuelles, menaces potentielles et avérées sur le site

Pas de pratique observée sur le site, à noter cependant un cas d'éboulis artificiel à l'embouchure d'une ancienne mine, un remblais récent sur la piste d'accès est colonisé également par l'habitat.

La principale menace pour l'habitat à basse altitude et pour les sites artificiels, à long terme, est la fermeture du milieu. En altitude la dynamique de versant semble assurer le renouvellement de formations concernées

Objectifs conservatoires sur le site

Laisser évoluer naturellement la végétation.

3/3	Eboulis siliceux alpins et nordiques	34.11
	Eboulis siliceux de l'étage montagnard à nival (<i>Androsacetalia alpinae</i> et <i>Galeopsietalia ladani</i>)	8110

Préconisations de gestion conservatoire

Action(s) :	
Fiche(s) Action :	
Acteurs concernés :	PNP, Commissions syndiales, Communes, DRIRE

Sources documentaires

MNHN, Cahier d'Habitats rocheux (Tome 5)
 DOCOBs Vignemale et Péguyère
<http://eunis.eea.europa.eu>

<http://inpn.mnhn.fr>

<http://natura2000.environnement.gouv.fr>